

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE



Airwick Freshmatic Max Automatic
Spray Life Scents Turquoise Oasis

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotenimi : Airwick Freshmatic Max Automatic Spray Life Scents Turquoise Oasis
KTT # : D8161146
Formulaatio # : #8154832_1
Tuotteen tyyppi : Ilmanhoitotuotteet, välittömästi vaikuttavat (aerosolisuihkut-teet)
Käyttötarkoitus : Kuluttaja

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käyttötarkoitukset
Ilmanhoitotuotteet Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

1.3 Valmistaja:

Reckitt Benckiser (UK) Ltd,
Sinfon Lane,
Derby,
Derbyshire,
DE24 9GG
UK
+ 44 1332 760212

Tämän KTT:n vastuuhenkilön sähköpostiosoite : ina.andreasen@rb.com

Kansalliset yhteyshenkilöt : Reckitt Benckiser Nordic
Vandtårnsvej 83A - DK 2860 Søborg
T +45 44 44 97 00

1.4 Häät puhelinnumero

Kansallinen neuvontaelin/Myrkytystietokeskus

Puhelinnumero : +358 9 471977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Tuotteen määritelmä : Seos

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Aerosol 1, H222

Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus [DPD]

Tuote on luokiteltu vaaralliseksi direktiivin 1999/45/EY ja sen muutosten mukaan.

Luokitus : F+; R12

Fysikaaliset/kemialliset vaarat : Erittäin helposti syttyvää.

Katso kohdasta 16 yllämainittujen R- ja H-lausekkeiden täydelliset tekstit.

Lisätietoa terveysvaikutuksista ja oireista löytyy kohdasta 11.

2.2 Merkinnät

D8161146

Varoitusmerkit

:



Huomiosana

: Vaara

Vaaralausekkeet

: Erittäin helposti syttyvä aerosoli.

Yleiset

: Säilytä lasten ulottumattomissa.
Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Use only as directed

Ennaltaehkäisy

: Painesäiliö: voi räjähtää kuumennettaessa.
Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C lämpötiloille.
Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources.
No smoking
Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

Pelastustoimenpiteet

: JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

Varastointi

: Ei sovelleta.

Jätteiden käsittely

: Ei sovelleta.

Vaaralliset ainesosat (CLP)

: Ei sovelleta.

Lisämerkinnät (CLP)

: Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa suihkuttaa avotuleen eikä hehkuvaan aineeseen. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

Erittävät pakkausvaatimukset

Pakkaukset, jotka on varustettava lapsille turvallisilla sulkimilla

: Ei sovelleta.

Näkövammaisille tarkoitettu vaaratunnus

: Ei sovelleta.

2.3 Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät aiheuta luokitusta

: Ei tiedossa.

Suosituks

: Ihmiset kärsivät hajuvettä herkkyden pitäisi olla varovainen, kun käytät tätä tuotetta. Ilmanraikastimet eivät korvaa hyvää hygieniaa.

D8161146

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

Aine/valmiste : Seos

Tuotteen/ainesosan nimi	Tunnisteet	%	Luokitus		Tyyppi
			67/548/ETY	Asetus (EY) nro 1272/2008 [CLP]	
Etanoli	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Indeksi: 603-002-00-5	30 - 60	F; R11	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Butane	EC: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indeksi: 601-004-00-0	30 - 60	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
propaani	EC: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeksi: 601-003-00-5	10 - 15	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
Isobutane	EC: 200-857-2 CAS: 75-28-5 Indeksi: 601-004-00-0	10 - 15	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
metanoli	EC: 200-659-6 CAS: 67-56-1 Indeksi: 603-001-00-X	< 2.5	F; R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	[1][2]
			Katso ylläolevien R-lausekkeiden täydellinen teksti kohdasta 16.	Katso kohdasta 16 H-lausekkeiden täydelliset tekstit.	

[EY:n asetus \(EY\) nro. 1907/2006 \(REACH\)](#)[Liite XIV – Luvanvaraisten aineiden luettelo](#)[Liite XIV](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

[Erittäin huolta aiheuttavat aineet](#)

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Ei sisällä lisäaineita, jotka tavarantoimittajan tämänhetkisen tietämyksen mukaan ja soveltuvina pitoisuuksina luokitellaan terveydelle tai ympäristölle vaarallisiksi tai joille on määritetty työperäinen altistumisen raja-arvo tai PBT tai vPvB ja joista tämän vuoksi pitäisi tässä osiossa ilmoittaa.

Tyyppi

[1] Aine, joka on luokiteltu terveydelle tai ympäristölle vaaralliseksi

[2] Aine, jolle on määritetty haitalliseksi tunnettu pitoisuus -arvo

[3] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit PBT-aineelle

[4] Aine täyttää asetuksen (EY) nro. 1907/2006 Liitteen XIII mukaiset kriteerit vPvB-aineelle

[5] Vastaavaa huolta aiheuttava aine

Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet, mikäli saatavilla, on lueteltu kohdassa 8.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Silmäkosketus** : Huuhtele silmät välittömästi runsaalla määrällä vettä, nostaen ajoittain ylä- ja alaluomea. Tarkista onko piilolinssellä ja poista ne. Jatka huuhtelua vähintään 10 minuutin ajan. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos ilmenee ärsytystä.
- Hengitys** : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää. Jos henkilö ei hengitä tai hengitys on epäsäännöllistä tai esiintyy hengityspysähdyksiä, koulutetun henkilön tulisi antaa tekohengitystä tai happea. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet lepoasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina.
- Ihokosketus** : Huuhtele altistunut iho runsaalla vedellä. Riisu saastuneet vaatteet ja kengät. Hakeudu lääkärin hoitoon, jos oireita ilmaantuu.
- Nieleminen** : Huuhtele suu vedellä. Poista mahdolliset tekohampaat. Siirrä raittiiseen ilmaan. Jos altistunut henkilö on niellyt ainetta ja on tajuissaan, juota hänelle pieniä määriä vettä. Lopeta, jos hän voi pahoin, sillä oksentaminen voi olla vaarallista. Älä oksennuta ellei lääkintähenkilöstö kehota siihen. Mikäli oksentelua esiintyy, pää on pidettävä mahdollisimman alhaalla, jottei oksennusta pääse keuhkoihin. Ota yhteyttä lääkäriin, jos negatiiviset terveysvaikutukset jatkuvat tai ovat vakavia. Älä koskaan anna mitään tajuttomalle henkilölle suun kautta. Mikäli potilas on tajuton, aseta hänet lepoasentoon ja ota välittömästi yhteyttä lääkäriin. Pidä hengitystiet avoimina.
- Ensiavun antajien suojaus** : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Avustavan henkilön voi olla vaarallista antaa tekohengitystä suusta suuhun.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Hengitys** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Ihokosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
- Nieleminen** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Liiallisen altistuksen merkit/oireet

- Silmäkosketus** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
ärsytys
punoitus
- Hengitys** : Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat:
hengitysteiden ärsytys
yskintä
- Ihokosketus** : Ei erityisiä tietoja.
- Nieleminen** : Ei erityisiä tietoja.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

- Tietoja lääkärille** : Hoito oireiden mukaan.
- Erityiskäsittelyt** : Ei erityisiä hoitotoimenpiteitä.

D8161146

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Käytä sellaista sammutusainetta, joka soveltuu ympäröivän tulipalon sammutukseen.

Soveltumattomat sammutusaineet : Ei tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Aineen tai seoksen vaarat : Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Tulipalossa tai kuumennettaessa ilmenee paineen kasvua, jolloin säiliö voi rikkoutua aiheuttaen räjähdysvaaran. Kaasua saattaa kertyä mataliin tai suljettuihin tiloihin tai se voi kulkeutua huomattavan pitkiä matkoja sytytyslähteestä ja leimahtaa takaisin, aiheuttaen palon tai räjähdysvaaran. Haljennut aerosolipakkaus voi singota tulipalosta kovalla vauhdilla. Viemäriin valuminen saattaa aiheuttaa tulipalon tai räjähdysvaaran.

Palossa muodostuvia vaarallisia hajoamistuotteita : Hajoamistuotteet saattavat sisältää seuraavia aineita:
hiilidioksidi
hiilimonoksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojatoiminnot palomiehille : Tulipalon ollessa kyseessä eristä alue välittömästi evakuoimalla ihmiset tapahtumapaikan läheisyydestä. Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Siirrä säilytysastiat tulipaloalueelta, jos tähän ei liity riskiä. Käytä vesisuihkua pitääksesi tulelle altistuneet säiliöt viileinä.

Erityiset palomiesten suojavarusteet : Palomiesten on käytettävä asianmukaista suojavaarustusta ja itsenäistä paineilmahengityslaitetta kokonaamarilla ja ylipaineella. Palomiesten vaatteet (kypärät, suojaosaappaat ja -käsineet) jotka täyttävät euroopan standarding EN 469 takaavat perussuojauksen kemikaalitapaturmissa.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta : Älä ryhdy toimenpiteisiin, jotka voivat aiheuttaa henkilökohtaista vaaraa tai joihin ei ole sopivaa koulutusta. Evakuoivat ympäröivät alueet. Asiaankuulumattomien ja ilman tarvittavia suojavaarusteita olevien henkilöiden pääsy alueelle estetään. Varovaisuutta on noudatettava, jos aerosolipakkaus rikkoutuu, koska paineistettu sisältö ja ponneaine purkautuvat nopeasti. Jos suuri osa säiliöistä on rikkoutunut, käsittele kaikkea vuotamaan päässyttä ainetta puhdistusosion ohjeiden mukaan. Vuotaviin materiaaleihin ei saa koskea eikä niiden päälle astua. Sammuta kaikki sytytyslähteet. Ei kipinöitä, tupakointia tai avotulta vaara-alueella. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Varusta kohde asianmukaisella ilmastoinnilla. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Käytä soveltuvaa suojavaarustusta.

Pelastushenkilökunta : Jos vuotojen siivoamiseen tarvitaan erityistä suojavaarustusta huomioi kohdassa 8 ilmoitetut sopivat ja sopimattomat materiaalit. soveltumattomista materiaaleista. Katso myös tiedot kohdasta "muu kuin pelastushenkilökunta".

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet : Vältä läikkyneen materiaalin leviämistä ja vuotoa ja pääsyä maaperään, vesistöön ja viemäriin. Ilmoita asianomaisille viranomaisille, jos tuote on aiheuttanut ympäristön saastumista (viemärit, vesistöt, maaperä tai ilma).

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pieni vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Laimenna vedellä ja pyyhi mikäli vesiliuokkoista. Vaihtoehtoisesti, tai jos veteen liukenematon, imeytä inerttiin kuivaan aineeseen ja laita asianmukaiseen jätteenastiaan. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi.

D8161146

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

Suuri vuoto : Pysäytä vuoto ellei siitä ole vaaraa. Siirrä säiliöt pois vuotoalueelta. Käytä kipinöimättömiä työkaluja ja räjähdysuojattuja laitteita. Lähesty päästöä tuulen yläpuolelta. Estä pääsy viemäriverkkoon, vesistöihin, kellareihin tai suljetuille alueille. Toimita päästöt jätevedenkäsittely-yksikköön tai toimi seuraavasti. Kerää läikkynyt kemikaali säiliöön palamattomalla absorboivalla aineella, kuten hiekalla, mullalla, vermikuliitilla tai piimaalla, ja toimita säiliö hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti. Käytä jätehuollossa jätehuoltoyritystä jolla on lisenssi. Saastunut imeytysmateriaali saattaa aiheuttaa samanlaisen vaaran kuin vuotanut tuote.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin : Katso kohdasta 1 yhteystiedot hätätilanteita varten.
Katso kohdasta 8 tiedot soveltuvista henkilösuojaimista.
Katso kohdasta 13 lisätiedot jätteenkäsittelyyn.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Suojatoimet : Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8). Painepakkaus. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa eikä yli 50 C lämpötilassa. Ei saa puhkaista eikä polttaa tyhjänäkään. Ei saa nauttia. Vältä kosketusta silmien, ihon ja vaatteiden kanssa. Kaasun hengittämistä on vältettävä. Vältä höyryn tai sumun hengittämistä. Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Käytä asianmukaista hengityssuojainta, kun ilmastointi on riittämätön. Säilytä ja käytä etäällä kuumuudesta, kipinöistä, avotulesta ja muista syttymisen aiheuttajista. Käytä räjähdysturvallisia sähkövarusteita (ilmastointi, valaistus ja materiaalin käsittely). Käytä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Tyhjat pakkaukset voivat sisältää tuotejäämiä ja aiheuttaa vaaraa.

Ohjeet yleisestä työhygieniasta : Syöminen, juominen ja tupakointi tulisi kieltää alueella, jossa tätä tuotetta käsitellään, varastoidaan tai jalostetaan. Työntekijöiden tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista ja tupakointia. Poista saastuneet vaatteet ja suojarusteet ennen ruokailualueille menemistä. Katso myös kohdasta 8 lisätiedot hygienia-toimenpiteistä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi : Älä varastoi seuraavaa lämpötilaa korkeammassa lämpötiloissa: 50°C (122°F). Säilytettävä paikallisten säädösten mukaisesti. Varastoi poissa suorasta auringonvalosta kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa tilassa, poissa epäyhteensopivista materiaaleista (katso kohta 10) ja ruuasta ja juomasta. Poista kaikki sytytyslähteet. Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks : Ilmanhoitotuotteet
Kuluttajakäytöt: Yksityiset kotitaloudet (suuri yleisö eli kuluttajat)

Teollisuussektorikohtaiset ratkaisut : Ei saatavilla.

D8161146

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttöjen luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

HTP-arvot

Tuotteen/ainesosan nimi	Altistumisen raja-arvot
Eurooppa	
etanoli	EU OEL (Eurooppa, 12/2011). TWA: 1000 ppm 8 tuntia. TWA: 1920 mg/m ³ 8 tuntia.
Butane	EU OEL (Eurooppa, 7/2012). Muistiinpanot: Ministry of Labour (Brochure INRS Ed 984, July 2012). Indicative exposure limits TWA: 800 ppm 8 tuntia. TWA: 1900 mg/m ³ 8 tuntia.
propaani	EU OEL (Eurooppa, 5/2010). Happikato [Asphyxiant]. OELV-8hr: 1000 ppm 8 tuntia.
Isobutane	EU OEL (Eurooppa, 1/2012). TWA: 1000 ppm 8 tuntia. Olomuoto: gas
metanoli	EU OEL (Eurooppa, 12/2009). Imeytyy ihon läpi. Muistiinpanot: list of indicative occupational exposure limit values TWA: 200 ppm 8 tuntia. TWA: 260 mg/m ³ 8 tuntia.

Suosittelvat

tarkkailumenetelmät

- : Mikäli tämä tuote sisältää ainesosia, jolle on säädetty altistusraja, saatetaan tarvita henkilökohtaista, työpaikan ilmaan kohdistuvaa tai biologista seurantaan ilmanvaihdon ja muiden valvontatoimien tehokkuuden ja/tai hengityksensuojalaitteiden tarpeen selvittämiseksi. Kirjallisuusviite tulee antaa valvontastandardihin, kuten seuraaviin: Euroopan standardi EN 689 (Työpaikan ilma - Ohje hengitysteitse tapahtuvan kemiallisille tekijöille altistumisen arvioimiseksi raja-arvojen avulla sekä ohje mittausstrategiaksi) Euroopan standardi EN 14042 (Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents) Euroopan standardi EN 482 (Työpaikan ilma - Yleiset suorituskykyvaatimukset mitattaessa kemiallisia tekijöitä) Kirjallisuusviite myös vaaditaan kansallisiin ohjeistoihin vaarallisten aineiden määrittämismenetelmistä.

8.2 Valmistaja: Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

- : Huolehdi riittävästä ilmanvaihdosta. Jos tämän tuotteen käytössä syntyy pölyä, savua, kaasua, höyryä tai sumua, käytä prosessitiloja, paikallista imutuuletusta tai muuta tapaa, jolla työskentelyalueen ilmaväintäiset saasteet pidetään suositusrajojen tai lakisääteisten rajojen alapuolella. Kontrollitoimia tarvitaan myös pitämään kaasu-, höyry- tai pölypitoisuudet alhaisimman räjähdysvaarallisen tason alapuolella. Käytä räjähdysvarmoja ilmastointivarusteita.

Henkilökohtaiset suojausmenetelmät

Hygieniatoimenpiteet

- : Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti kemiallisten tuotteiden käsittelyn jälkeen, ennen syömistä, tupakointia tai WC:n käyttöä ja työvaiheen lopuksi. Mahdollisesti saastuneita vaatteita riisuttaessa on käytettävä asianmukaisia menetelmiä. Pese saastuneet vaatteet ennen uudelleenkäyttöä. Varmista, että silmien huuhtelupaikat on silmäpesuasema ja turvasuihkut.

Silmientai kasvojen suojaus

- : Hyväksytyyn standardin mukaista silmäsuojausta on käytettävä, kun riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista, jotta altistuminen roiskeille, sumuille, kaasuille tai pölylle voidaan välttää. Jos kontakti on mahdollista, seuraavia suojaimia tulee käyttää, ellei arviointi osoita että korkeampaa suojausta tulee käyttää: suojalasit sivusuojilla.

Ihonsuojaus

D8161146

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

- Käsien suojaus** : Kemikaalin kestäviä, läpäisemättömiä hyväksytyyn standardin vaatimukset täyttäviä käsineitä on käytettävä aina kemiallisia tuotteita käytettäessä, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Ottaen huomioon käsinevalmistajan arvot, tarkista käytön aikana, että käsineet pitävät suojaavat ominaisuudet. On otettava huomioon että käsinemateriaalien läpäisy aika voi olla erilainen eri käsinevalmistajilla. Useasta aineesta koostuvien seoksien kyseessäollessa, käsineiden suoja-aikaa ei voida tarkasti arvioida.
- Läpäisy taso 6, levinneisyys 3 seuraavaa EN 374, ottaen huomioon altistuminen kemikaaleille esitetään 3 luvussa.
- Kehonsuojaus** : Kehon henkilökohtainen suojarustus on valittava suoritettavan työn ja riskien mukaisesti. Asiantuntijan on hyväksyttävä suojain ennen tämän tuotteen käyttöä. Missä on syttymisvaara staattisesta sähköstä, käytä antistaattista suojavaatetusta. Suurimpaan suojaukseen staattisilta sähkönpurkauksilta, vaatetukseen tulee kuulua antistaattiset haalarit, saappaat ja käsineet. Viittaa Euroopan standardiin EN 1149 lisätietoja varten materiaali- ja suunnitteluvaatimuksista ja testimenetelmistä.
- Muu ihonsuojaus** : Asianomaiset jalkineet ja ihon lisäsuojaimet tulee valita suoritettavien toimenpiteiden ja liittyvien vaarojen perusteella ja niiden tulisi olla asiantuntijan hyväksymät ennen tämän tuotteen käsittelyä.
- Hengityksensuojaus** : Käytä hyvin istuvaa, ilmaa puhdistavaa tai ilmasyötteistä hengityssuojainta, joka täyttää asianmukaiset standardit, jos riskiarviointi osoittaa tämän olevan tarpeellista. Hengityssuojaimen valinnassa on otettava huomioon tunnetut tai odotetut altistumistasot, tuotteen vaarallisuus ja valitun hengityssuojaimen turvalliset käyttörajat.
- Ympäristöaltistumisen torjuminen** : Tuuletuksesta tai työprosessin välineistä lähtevät päästöt tulisi tarkistaa sen varmistamiseksi, että ne ovat ympäristönsuojelulainsäädännön rajoissa. Joissain tapauksissa huurunpesurit, suodattimet ja prosessin tekniset modifioinnit ovat tarpeen, jotta päästöt saataisiin vähennetyiksi hyväksyttävälle tasolle.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto

Olomuoto : Nestemäinen. [Aerosoli.]

Väri Haju : Väritön.

Hajukynnys : Tyypillinen.

pH : Ei saatavilla.

Sulamis- tai jäätymispiste : Ei saatavilla.

Kiehumispiste ja kiehumisalue : Ei saatavilla.

: <34°C

Leimahduspiste : Umpikuppi: <0°C

Haihtumisnopeus : Ei saatavilla.

Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) : Ei saatavilla.

Palamisaika : Ei sovelleta.

Palamisnopeus : Ei sovelleta.

Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja : Ei saatavilla.

Höyrynpaine : Ei saatavilla.

Höyryntiheys : Ei saatavilla.

Tiheys : Ei saatavilla.

Liukoisuus (liukoisuudet) : Ei saatavilla.

D8161146

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Jakautumiskerroin: n-oktanolii / vesi : Ei saatavilla.

Hajoamislämpötila : Ei saatavilla.

Viskositeetti : Ei saatavilla.

Räjähätyvyys : Ei saatavilla.

Hapettavuus : Ei saatavilla.

Syövyttävyyss Huomautukset : Ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot**Aerosolituote**

Aerosolityyppi : Suihke

Palamislämpö : 87.97 kJ/g

Ei lisätietoja.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus : Erityisiä tutkimustietoja reaktiivisuudesta ei ole saatavilla tälle tuotteelle tai sen ainesosille.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus : Tuote on stabiili.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus : Normaaleissa varastointi- ja käyttöoloissa vaarallisia reaktioita ei tapahdu. Polymerisaatio. : Seokselle itselleen ei ole saatavilla tuloksia.

10.4 Vältettävät olosuhteet : Vältä kaikkia sytytysläheteitä (kipinää tai liekkiä).

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit : Ei saa sekoittaa kanssa. kodin kemikaaleja

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet : Vaaralliset hajoamistuotteet : hiilen oksidit , Useita Orgaaniset kemikaalit.

Epästabiilisuus Olosuhteet : Ei saatavilla.

Epävakaalämpötila : Ei saatavilla.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Tuotteen/aineesosan nimi	Tulos	Laji	Annos	Altistus
Etanoli	LC50 Hengitys Höyry LD50 Suun kautta	Rotta Rotta	124700 mg/m ³ 7 g/kg	4 tuntia -
Butane	LC50 Hengitys Höyry	Rotta	658000 mg/m ³	4 tuntia
Isobutane	LC50 Hengitys Höyry	Rotta	658000 mg/m ³	4 tuntia
metanoli	LC50 Hengitys Kaasu. LC50 Hengitys Kaasu.	Rotta Rotta	145000 ppm 64000 ppm	1 tuntia 4 tuntia
	LD50 Ihon kautta LD50 Suun kautta	Kani Rotta	15800 mg/kg 5600 mg/kg	- -

Akuutit myrkyllisyysarviot

D8161146

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

Reitti	ATE-arvo
Suun kautta Ihon kautta Sisäänhengittäminen (höyryt)	5590.5 mg/kg 16771.5 mg/kg 167.7 mg/l

Ärsytys/Korroosio

Tuotteen/ainesosan nimi	Tulos	Laji	Tulos	Altistus	Tarkkailu
metanoli	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	0.066666667 minuuttia	-
	Silmät - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	100 milligrams	-
	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 tuntia 500 milligrams	-
	Silmät - Vaikeasti ärsyttävä	Kani	-	100 microliters	-
	Iho - Lievä ärsyttävä aine	Kani	-	500 milligrams	-
	Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	400 milligrams	-
metanoli	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 tuntia 20 milligrams	-
	Silmät - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	24 tuntia 100 milligrams	-
	Iho - Keskivaikeasti ärsyttävä	Kani	-	40 milligrams	-
			-	24 tuntia 20 milligrams	-

Herkistyminen

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Perimää vaurioittava

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Teratogeenisyys

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Elinkeuhkainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Tuotteen/ainesosan nimi	Luokka	Altistustapa	Kohde-elimet
metanoli	Kategoria 1	Ei määritelty	Ei määritelty

Elinkeuhkainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Aspiraatiovaara

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset

- Silmäkosketus** : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hengitys : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Ihokosketus : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Nieleminen : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

D8161146

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**Evsikaalisiin, kemiallisiin ja myrkyllisiin erityispiirteisiin liittyvät oireet**

Silmäkosketus	: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: ärsytys punoitus
Hengitys	: Haitallisia oireita saattavat olla esimerkiksi seuraavat: hengitysteiden ärsytys yskintä
Ihokosketus	: Ei erityisiä tietoja.
Nieleminen	: Ei erityisiä tietoja.

Lyhyt- ja pitkäaikaisesta altistumisesta johtuvat viivästyneet ja välittömät vaikutukset sekä krooniset vaikutukset**Lyhytaikainen altistuminen**

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Pitkäaikainen altistuminen

Mahdolliset välittömät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset viiveellä esiintyvät vaikutukset : Ei saatavilla.

Mahdolliset krooniset terveysvaikutukset

Ei saatavilla.

Päätelmä/yhteenveto	: Ei saatavilla.
Yleiset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Perimää vaurioittava	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Teratogeenisyys	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Kehitysvaikutukset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.
Hedelmällisyysvaikutukset	: Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

Muut tiedot : Ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Tuotteen/ainekosan nimi	Tulos	Laji	Altistus
etanoli	Akuutti EC50 17.921 mg/l Merivesi Akuutti EC50 2000 µg/l Raikas vesi Akuutti LC50 25500 µg/l Merivesi	Levät - Ulva pertusa Vesikirppu - Daphnia magna Äyriäiset - Artemia franciscana - Toukka Kalat - Oncorhynchus mykiss	96 tuntia 48 tuntia 48 tuntia
metanoli	Akuutti LC50 42000 µg/l Raikas vesi Krooninen NOEC 4.995 mg/l Merivesi Krooninen NOEC 0.375 ul/L Raikas vesi	Levät - Ulva pertusa Kalat - Gambusia holbrooki - Toukka Levät - Ulva pertusa	4 päivää 96 tuntia 12 viikkoa
	Akuutti EC50 16.912 mg/l Merivesi Akuutti LC50 2500000 µg/l Merivesi	Äyriäiset - Crangon crangon - Aikuinen Vesikirppu - Daphnia magna - Vastasyntyneet	96 tuntia 48 tuntia 48 tuntia
	Akuutti LC50 3289 mg/l Raikas vesi		48 tuntia

D8161146

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

	Akuutti LC50 290 mg/l Raikas vesi	Kalat - Danio rerio - Muna	96 tuntia
--	-----------------------------------	----------------------------	-----------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei tunnettuja vaikutuksia tietokantamme mukaan.

12.3 Biokertyvyys

Tuotteen/ainesosan nimi	LogP _{ow}	BCF	Mahdollisesti aiheuttava
Etanoli	-0.35	-	alhainen
Butane	2.89	-	alhainen
propaani	2.36	-	alhainen
Isobutane	2.8	-	alhainen
metanoli	-0.77	<10	alhainen

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Maaperä/vesi-kerroin (K_{oc}) : Ei saatavilla.

Kulkeutuvuus : Ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT : Ei sovelleta.

vPvB : Ei sovelleta.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset : Ei tunnettuja merkityksellisiä vaikutuksia tai vakavia vaaroja.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

Tässä kohdassa annetut tiedot sisältävät yleisiä neuvoja ja ohjeita. Kohdan 1 Merkityksellisten tunnettujen käyttäjien luettelo sisältää mahdollisia tarkempia tietoja altistumisskenaario(i)ssa huomioonotetuista käyttötavoista.

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**Tuote**

Hävitysmenetelmät : Jätteet tulee hävittää noudattaen valtiollisia, kunnallisia ja paikallisia ympäristönsuojelumääräyksiä. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää.

Ongelmajäte : Tuotteen luokitus voi täyttää ongelmajätteen kriteerit.

Pakkaaminen

Hävitysmenetelmät : Jätteen tuottoa on vältettävä tai se on minimoitava aina, kun mahdollista. Pakkausmateriaalijäte tulisi kierrättää. Polttamista tai kaatopaikalle hävittämistä tulee harkita ainoastaan silloin kun kierrätys ei ole mahdollista.





Erityiset varotoimenpiteet : Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Tyhjät säiliöt tai säilytyspussit voivat sisältää tuotejäämiä. Älä riko tai polta pakkausta.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

Pitkän matkan kuljetukset irtotavaraa tai kutistunut lavan ottaa huomioon kohdat 7 ja 10.

D8161146

KOHTA 14: Kuljetustiedot

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 YK-numero	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi	AEROSOLIT	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
14.3 Kuljetuksen vaaraluokka	2 	2 	2.1 	2.1 
14.4 Pakkausryhmä	-	-	-	-
14.5 Ympäristövaarat	Ei.	Ei.	Ei.	Ei.
Lisätietoja	Rajoitettu määrä	Rajoitettu määrä	Rajoitettu määrä	See DG List

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

Kemikaaliturvallisuusarviointi seuraavaa määräystä 1907/2006/CE: Ei merkitystä

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

Liite XVII – Tiettyjen vaarallisten aineiden, valmisteiden ja tuotteiden valmistuksen, markkinoille saattamisen ja käytön rajoitukset : Ei sovelleta.

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Ilma : Ei luetteloitu

Yhdistetty saastumisen estämis- ja valvontalista (IPPC) - Vesi : Ei luetteloitu

CMR Aineet

Yhtään ainesosaa ei ole luetteloitu.

Aerosolipulloilla :

3



Erittäin helposti syttyvä

Vesistöjen vaarantamislukokka : 1 Liite nro 4

15.2 : Ei sovelleta.
Kemikaaliturvallisuusarviointi

D8161146

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

KOHTA 16: Muut tiedot

Ilmaisee tiedon, joka on muuttunut edellisestä julkaistusta versiosta.

Lyhenteet : ATE = Uudet luokituksen raja-arvot
 CLP = Asetus kemikaalien luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta [asetus (EU) No. 1272/2008]
 DNEL = Johdettu vaikutukseton altistumistaso
 EUH-lausekkeet = CLP kohtaiset vaaralausekkeet
 PNEC = Arvioitu vaikutukseton pitoisuus
 RRN = REACH Rekisteröintinumero

Tärkeimmät viittaukset kirjallisuuteen ja tulosten lähteet : Ei saatavilla.

Luokitus asetuksen (EY) nro 1272/2008 [CLP/GHS] mukaan

Flam. Aerosol 1, H222

Asetuksen (EY) nro. 1272/2008 [CLP/GHS] mukaisen luokituksen iohntamiseen käytetty menetelmä

Luokitus	Perustelu
Flam. Aerosol 1, H222	Asiantuntijan arviointi

Eurooppa

Lyhennettyjen H-lausekkeiden täydellinen teksti : **H220** Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222 Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
 (oral)
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
 (dermal)
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
 (inhalation)
H370 Vahingoittaa elimiä.

Luokitusten täydelliset tekstit [CLP/GHS] : **Acute Tox. 3, H301** VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (suun kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 3, H311 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (ihon kautta) - Katgoria 3
Acute Tox. 3, H331 VÄLITÖN MYRKYLLISYYS (hengitys) - Katgoria 3
Flam. Aerosol 1, H222 SYTTYVÄT AEROSOLIT - Katgoria 1
Flam. Gas 1, H220 SYTTYVÄT KAASUT - Katgoria 1
Flam. Liq. 2, H225 SYTTYVÄT NESTEET - Katgoria 2
Press. Gas Comp. Gas, H280 PAINEEN ALAISET KAASUT - Puristettu kaasu
STOT SE 1, H370 ELINKOHTAINEN MYRKYLLISYYS - KERTA-ALTISTUMINEN - Katgoria 1

Lyhennettyjen R-lausekkeiden täydellinen teksti : **R12**- Erittäin helposti syttyvää.
R11- Helposti syttyvää.
R23/24/25- Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R39/23/24/25- Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

Luokitusten täydelliset tekstit [DSD/DPD] : **F+** - Erittäin helposti syttyvä
F - Helposti syttyvä
T - Myrkyllinen

Julkaisupäivä/ Tarkistuspäivä : 30/04/2014.

Edellinen päiväys : 29/04/2014.

Versio : 1

D8161146

KOHTA 16: Muut tiedot

Tiedotteen laatija : Reckitt Benckiser Hull (UK)
Dansom Lane
Hull, HU8 7DS
United Kingdom
T +44 (0)1482 326151
F +44 (0)1482 582532

Huomautus lukijalle

Tietojemme mukaan tässä olevat tiedot ovat tarkkoja. Yllä mainittu toimittaja tytäryhtiöineen ei kuitenkaan ota mitään vastuuta tässä olevien tietojen tarkkuudesta tai täydellisyydestä. Lopullinen päätös kunkin aineen sopivuudesta on täysin käyttäjän omalla vastuulla.

Kaikkiin aineisiin saattaa liittyä tuntemattomia vaaroja ja niitä on sen vuoksi käytettävä varoen. Vaikka näissä ohjeissa on kuvattu tiettyjä vaaratekijöitä, emme voi taata, että ne olisivat ainoat olemassa olevat vaaratekijät.